10385837 09/07/2004 03:14 p.m. Page 6

TÉCNICA | IMPLEMENTAN MÉTODOS PARA DESCUBRIR "LO INDESEABLE"

Cadena perpetua a los pornógrafos

China sigue con su frente a favor de la "limpieza de la Red"

PEKÍN, CHINA (AGENCIAS).- China aprobó nuevas sanciones para los que difunden pornografía a través de la Red y de teléfonos celulares, entre ellas, la Corte Suprema estableció penas de hasta cadena perpetua, para lo que describieron como "casos muy severos".

Para infracciones leves a la ley, los pornógrafos a través de Internet y celulares pueden ser arrestados o sometidos a vigilancia.

CASOS GRAVES

Estas sanciones son parte de una campaña contra la pornografía que comenzó este año.

Cientos de personas han sido detenidas y las autoridades cerraron decenas de sitios web.

Las autoridades informaron que se califican como casos " muy graves" aquéllos en los que una página pornográfica es consultada más de 250 mil veces (se estima que en China hay unos 150 millones de internautas, la mayoría son jóvenes); los responsables podrán recibir la pena máxima.

POLICÍAS DE LA WEB

Se cree que las autoridades han creado un cuerpo de decenas de miles de policías para supervisar los sitios web que divulguen material pornográfico.

La pornografía en la Red se ha convertido en una verdadera plaga, que hay que combatir. (Reuters)

Estos "policías de la Red" están constantemente aplicando nuevas técnicas para eliminar todo aquello que consideran contenidos "indeseables" en el ciberespacio.

Sin embargo, la aplicación de estas nuevas sanciones es, para muchos, un claro reflejo de la complejidad del reto de combatir la difusión del sexo explícito en la Red.

NUMERALIA

Es preocupante

En EU el acceso de los adolescentes a la pornografía en la Red ha llegado a niveles críticos.

- Los adolescentes entre 12 y 17 años son los más grandes consumidores de pornografía, según estudios gubernamentales.
- El 86 por ciento de violadores convictos en los EU ha admitido ser usuario frecuente de pornografía; el 57 por ciento admitió imitar escenas sexuales vistas en materiales obscenos en la comisión de sus delitos.
- El 87 por ciento de los abusadores de niñas y el 77 por ciento de los abusadores de niños usaban pornografía fuerte ("hard").
- El típico enfermo sexual en serie puede llegar a abusar y molestar a más de 300 niños en toda su vida, jugando la pornografía un papel de importancia en crímenes y en actos de violencia sexual contra niños.
- En EU una mujer mayor de 18 años de edad es violada cada 46 segundos y la pornografía violenta sirve a menudo como un manual de instrucciones para el violador.

FUENTE: Investigación de El Siglo de Durango.

INTERCAMBIO

Privacidad contra terrorismo

El uso de la tecnología de la información en la lucha contra el terrorismo afectará cada vez más la privacidad de las personas, dijeron investigadores en áreas de seguridad.

William J. Lahneman, de la Universidad de Maryland, comentó que en la medida en que se profundice esa "cualidad interoperativa" del proceso de prevención, la privacidad estará, cada vez más, en entredicho.

En el Ártico se busca desentrañar una parte de los misterios sobre el clima.

Estudian historia climática

MÉXICO, DF (AGENCIAS).- Después de cuatro días de trabajar en condiciones peligrosas, una expedición científica ha logrado extraer una muestra de suelo submarino que revelará detalles de 40 millones de años de historia climática en el Ártico.

La extracción, que consistió en 272 metros de "núcleo" (un cilindro de material), pudo haberse prolongado durante más tiempo, pero la gran cantidad de hielo marino obligó al buque oceanográfico a abandonar la zona.

La expedición ACEX (Arctic Coring Expedition) pertenece al programa IODP (Integrated Ocean Drilling Program), en el que participan numerosos grupos de todo el mundo. Su lugar de trabajo quedó situado a unos 233 kilómetros del Polo Norte.

EXPEDICIÓN

Las actividades se prolongaron hasta que la situación del hielo se hizo demasiado peligrosa. Ni siquiera uno de los mayores y potentes rompehielos, el ruso "Sovetskiy Soyuz", fue capaz de proteger al buque que obtenía las muestras a partir de cierto punto.

La expedición busca ahora otros lugares más favorables para continuar haciendo extracciones. Mientras tanto, los científicos del "Vidar Viking", el rompehielos noruego que participa en el viaje, han empezado a examinar los microfósiles que están presentes en el núcleo extraído. El análisis inicial sugiere que parte de los sedimentos podrían tener 40 millones de años.

Según el profesor Jan Backman, de la Universidad de Estocolmo, ello es muy interesante porque se empezará a tener verdadera información de la historia del hielo en el Océano Ártico central. De hecho, esta muestra se remonta a una época en la que no había hielo en la Tierra, porque el clima era demasiado cálido. Por tanto, estudiando el núcleo recuperado será posible comprobar cuándo empezó a hacer frío, y con suerte, por qué.

ESFUERZO GLOBAL

En tiempos prehistóricos, la vida en el Océano Ártico era muy distinta a la actual. En condiciones más cálidas, y libre del hielo marino, la vida era cuantiosa. Los sedimentos indicarán qué tipos de criaturas marinas existían, y su abundancia.

El núcleo fue extraído del suelo marino situado a profundidades de unos 600 metros, una cifra no alcanzada hasta ahora en estas aguas.

La expedición ACEX debe durar cerca de seis semanas y es el esfuerzo participan 16 países.

¿Niños felices? Hay que cantarles más y ponerles música que los arrulle.

Música para prematuros

MÉXICO, DF (AGENCIAS).- La música en vivo ayuda a calmar a los bebés prematuros con más efectividad que la grabada, descubren científicos.

Según un estudio israelí, los bebés durmieron con más profundidad y redujeron su ritmo de latidos luego de escuchar una voz de mujer cantando en vivo, acompañada por un arpa.

El estudio fue presentado en la conferencia de la Sociedad Sicológica Británica, en la ciudad inglesa de Leeds.

Los investigadores del Departamento Neonatal del hospital israelí de Netanyá compararon los efectos, en 15 bebés prematuros, de 30 minutos con música en vivo, otros 30 con música grabada y 30 sin música.

Se descubrió que los bebés dormían con más calma después de escuchar la música en vivo.

BENEFICIOSO

El doctor Shmuel Arnon, quien dirigió la investigación, dijo que "puede ser que la música en vivo sea diferente de la grabada en su timbre, su eco y otras variables que pueden influenciar al bebé.

"Creo que se debe poner música en las unidades de cuidados intensivos neonatales. Los bebés se beneficiarán de una media hora diaria de música", agregó.

El doctor Arnon indicó que se puede alentar a las madres a que le canten canciones de cuna a sus hijitos en esas unidades de cuidados intensivos, donde el sonido dominante tiende a ser el de las máquinas de monitoreo.

"Otras investigaciones han mostrado que si se reduce el ritmo de latidos del corazón de los bebés y se consigue que duerman mejor, pueden ir a sus hogares más pronto".

El médico agregó que ahora se investiga cuál puede ser el volumen apropiado. En el estudio, la música se puso entre 55 y 75 decibeles.

Una canción de cuna cantada por una mujer puede tener unos 50 decibeles, mientras que una voz hablando normalmente registra unos 30.

BREVES

CHIP PARA DETECTAR ENFERMEDADES GENÉTICAS

■ **NUEVA YORK, EU (AGENCIAS).-** En EU se desarrolla un chip que busca detectar con una sola muestra de sangre, diente o tejido, las enfermedades que por genética pueda llegar a padecer una persona.

"Hemos hecho chips durante diez años, y hemos desarrollado una tecnología al punto que podemos poner cada vez más información en chips cada vez más pequeños", explicó Giulia Kennedy, de Colaboraciones Genómicas de Affimetrix.

La ventaja de este chip es que registrará la secuencia completa de los genes, y no sólo una parte, como ocurre con otros similares. Sus desarrolladores no saben cuándo estará disponible, pero para que sea efectivo primero deben descubrirse las causas genéticas que provocan las enfermedades.